

高級指導教案			
指導科目	訊號雙旗通訊		設計人 廖浥榮
對象	童子軍、行義童軍共計 8 人		
指導教練	廖浥榮	總時數	2 小時
教材來源	1. 從童子軍到公民(新版) 2. 網路資源 http://content.edu.tw/junior/scouting/tc_jr/302/01.htm 童軍學習加油站(教師版) 雙旗的由來&規格 http://content.edu.tw/junior/scouting/tc_jr/302/brief02.htm 童軍學習加油站(教師版) 雙旗的旗式		
教材研究	➤ 雙旗通訊—中英打 研究內容： - 雙旗的由來 - 雙旗的規格以及收納方法 - 中打旗式(0~9) - 雙旗通訊的收發方法&注意事項 (內容資料來源：社上學長姐講義、網站資料) ➤ 使用教材 - 雙旗 8 副 - 講義 8 份 ➤ 教材使用 首先帶領學員閱讀講解講義，搭配雙旗的展示說明，讓大家能夠了解授課的內容： - 了解雙旗由來 - 了解雙旗規格與收納法 - 學習雙旗的旗式 - 學習雙旗的收發方法與注意事項		
教學方法	- 以遊戲的方式教導雙旗的使用 - 以說故事方式引起興趣 - 建立默契以控制授課場面		
教學目標	依「從童子軍到公民」高級技能標準，具有下列能力即符合目標： - 能運用單旗或雙旗。收發中文數碼旗語作簡單通訊每分鐘十字以上 - 能運用聲或光通訊 - 能使用短距離的對講機通訊設備而無差異		
教學資源	- 雙旗 8 副 - 電碼本 2 本 - 雙旗講義(視人數印製)		

教學日程計劃

日期	方式	項目	內容	備註
3/6 30 分鐘	團集會— 授課	1. 雙旗的由來 2. 雙旗中打的各種旗式。 3. 收發旗式的注意事項&正確方法	1. 自我介紹、前引、建立默契 2. 介紹雙旗的由來 3. 介紹雙旗的規格以及收納方法 4. 介紹中打旗式(0~9) 5. 介紹雙旗通訊的收發方法&注意事項 6. 進行小遊戲測驗	準備雙旗、電碼本、講義
3/20 30 分鐘	團集會— 授課	1. 知道雙旗中打的收發要領。 2. 能夠運用雙旗收發訊號。	1. 自介、建立默契 2. 複習雙旗通訊的收發 3. 進行雙旗通訊收發小遊戲測驗	準備雙旗、電碼本
4/3 30 分鐘	團集會— 雙旗中打比賽	1. 複習雙其中打基本旗式 2. 複習雙旗通訊收發方法 3. 分兩組進行趣味競賽	1. 自介、建立默契 2. 複習雙旗通訊的收發 3. 說明比賽規則 4. 進行雙旗中打比賽	確定比賽場地、準備好題目、準備雙旗、電碼本
4/17 30 分鐘	團集會— 授課	1. 介紹雙旗英打的各種旗式。	1. 自介、建立默契 2. 介紹英打旗式 3. 介紹雙旗通訊的收發方法&注意事項	英打以介紹為主不要求一定要學會

3 月 6 號團集會雙旗授課教學流程					
教學項目	教學活動	時間 (分)	教具	輔導與 評量	備註
事前準備	1. 確定授課時間、地點並通知學員 2. 預告學員內容和提醒所需要準備器材項目 3. 複習自己的技能 4. 借好授課器材(雙旗*8、電碼本*4)				
引發動機	自導自演一齣小短劇，引出今天授課介紹主題『雙旗』	2			
簡介、 建立默契	唱一小段『當我們同在一起』之後簡介，並建立默契『 雙旗雙旗 (授課者說)、 我愛一起 (學員回應)』，說明每當授課者喊此默契，學員應停止一切活動並安靜注意台上授課者	1			
介紹雙旗的由來	從前從前…開始說明雙旗的由來： 旗語在古代是一種主要的通訊方式，英人胡克用各種顯明的符號懸掛高處，互相傳訊。法人卻柏改善胡氏的方法，以十字架兩端木臂上下移動的位置，表明各個字母，做為通訊，名叫「賽末虱」各國童軍所使用的英文旗語即由賽末風變通而來，中文旗語則是由英文雙旗語的數字旗式研究出來的。 收雙旗時需把雙旗由對角線對折之後，紅色旗面朝外捲好收入雙旗套裡，理由是怕弄髒雙旗。	7		詢問學員對於由來有沒有問題	注意要事先複習，不要把由來講錯
介紹雙旗的規	1. 雙腳打開與肩同寬。	3	雙旗	要求學	

格和收藏方法	2. 手臂伸直，食指伸直緊貼旗桿，保持手與旗成一直線。			員作，確定學員	
說明雙旗通訊的要領	3. 角度正確穩定不晃動。			會收雙旗	
	4. 旗面與身體同在一平面上。	5	雙旗	親自示範並且說明	
	5. 動作敏捷俐落不遲疑。				
	6. 每次以一個國字為單位，發完回預備姿勢，等對方答號後再繼續。				
	7. 單手發訊時，另一手應回復預備姿勢位置。				
	示範 0 到 9 的旗式打法				
介紹中打的旗式	找出兩位學員之後要求一位正面大家，另一位背對大家，說明由台下學員來當裁判，糾正出台上兩位學員的旗式正確度以及注意事項。	2			自己動作要確實
找出 2~4 位學員進行複習小遊戲	遊戲進行方式是授課者隨意唸幾個阿拉伯數字，然後由台上兩位學員迅速打出	8		注意學員收發的正確度以及適時的修正	
	以愛的鼓勵結束授課，請學員收好雙旗，並預告下次授課內容				
結束		2			雙旗記得收好並清點清楚
					共 30 分鐘

單元設計——雙旗中英打(中打旗式介紹)

➤ 旗語的由來

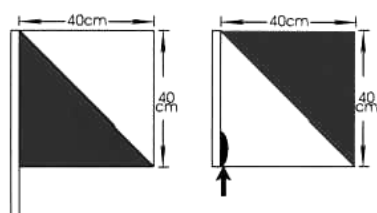
旗語在古代是一種主要的通訊方式，1684 年英人胡克 (Robert Hooke) 用各種顯明的符號懸掛高處，互相傳訊。1793 年，法人卻柏 (Claude Chappe) 改善胡氏的方法，以十字架兩端木臂上下移動的位置，表明各個字母，做為通訊，名叫「賽末風」(semaphore)。

1814 年法皇拿破崙從放逐的厄爾巴島逃回巴黎的消息，即用「賽末風」傳訊法在很短時間內傳遍歐洲各地。各國童軍所使用的英文旗語即由賽末風變通而來，中文旗語則是由英文雙旗語的數字旗式研究出來的。

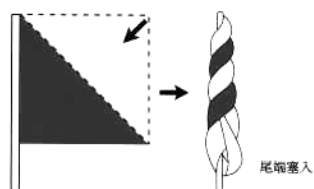
➤ 雙旗的使用

所需要的器材：雙旗、電碼本

1・雙旗圖例



2・收藏的方法



➤ 雙旗中打旗式

1	2	3	4	5	6	7
		答號或收到		要求重發		
8	9	0	注意開始 或完畢	數字記號	成語記號	發信者 錯誤重發

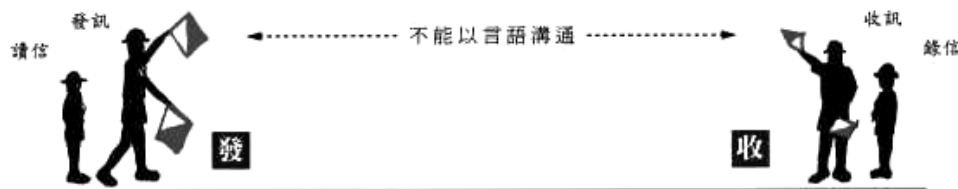
➤ 發旗要領

1. 與肩同寬。
2. 手臂伸直，食指伸直緊貼旗桿，保持手與旗成一直線。
3. 正確穩定不晃動。
4. 與身體同在一平面上。
5. 敏捷俐落不遲疑。
6. 以一個國字或一個英文單字為單位，發完回預備姿勢，等對方答號後再繼續。
7. 發訊時，另一手應回復預備姿勢位置。

➤ 雙旗中打收發程序

1. 譯成電碼：發方將信譯成電碼。
2. 開始：發方以「開始」通告，收方以「已準備」回覆後，即開始通訊。每次以一個國字為單位，發完回預備姿勢，收方則以「答號」答覆。
3. 修正：錯誤時發出「錯誤重發」旗式，待答覆後重發。
4. 數字與成語：前後均要加「數字記號」或「成語記號」區隔。
5. 結束：發方發「結束」記號，收方檢查無誤後，以「答號」結束。

發 信 站	收 信 站
開始	3 收到 / 555 未收到，要求重發
重新發出信號	3 收到 / 555 未收到，要求重發
錯誤重發：自己發出錯誤訊號再重發	錯誤重發：重新發出該訊號
數字記號：數字記號開始	數字記號：發方要開始發數字記號
發出訊號	3 收到 / 555 未收到，要求重發
數字記號：數字記號結束	數字記號：發方結束數字記號
成語記號：成語記號開始	成語記號：發方要開始發成語記號
發出訊號	3 收到 / 555 未收到，要求重發
數字記號：數字記號結束	數字記號：發方結束數字記號
結束：信文已發畢	結束：通訊結束



➤ 電碼本的使用

1. 依電碼找國字:

- 依 00、01、02.....次序找出前兩碼所在頁次
- 依第三碼找出所在行次;
- 依第四碼找出所在正確位置。

★練習：查 1265 的國字為：媽。

2. 依國字查電碼:

- 依部首索引查出該字部首所在頁次;
- 依筆畫數提示找出該字。

★練習：「林」，部首「木」，頁次...26 頁;

- 依筆畫數提示 4 劃找出「林」字電碼.....26

➤ 雙旗英打旗式七圓周學習圖

						
Alfa	Bravo	Charlie	Delta	Echo	Foxtrot	Golf
						
Hotel	India	Kilo	Lima	Milk	November	
						
Oscar	Papa	Quebec	Romeo	Sierra		
						
Tango	Uniform	Yankee	Erase			
			 好複雜阿~~看來我要秉持 了不均 的信念才行... 「我就是相信努力一定能贏別人！」			
數字記號	<i>Juliett</i>	Victor				
	字母記號					
						
Whiskey	X-ray					
						
Zulu			準備			

➤ 雙旗英打收發程序

1. 發信人和收信人執旗做好準備姿勢。
2. 開始發信，發信人對收信人發出開始記號(Calling up)，即為連發 VE.VE.VE....
3. 收信站看到發信站所發出的開始記號。如果準備好收信，發進行記號(Carry on)即為發 K；反之沒準備好尚須等待則發等候記號(Wait)即為發 Q。
4. 發信站看到收信站發進行記號 K，則答以普通答號(General answer)即為發 A，隨即立刻發信；反之看到等候記號 Q，必須先答以普通答號再等候直到收信站發進行記號 K 即可發信。
5. 發信站以一個英文單字(Word)為單位，將每一個字母逐一發出，發完回預備姿勢，等收信站答號後再繼續。
6. 收信站接收完一個 Word 就發普通記號 A，表示已接收；若看不清楚發信站的發訊或是有疑惑，可以置之不理或是發 IMI(I Miss It)等待發信站重發。
7. 發信站發錯 Word 或是 Sign，就發出錯誤記號(Erase)，收信站答以普通記號 A 後，將所收到的錯誤 Word 或是 Sign 刪除。
8. 發信結束，發信站發 AR 表示結束，收信站答以 R。